

Handelsname: Schutzwachs 810 – Aerosol

Datum: 10. 07. 2006

Hersteller: Innotech Vertriebs GmbH, Junkersstraße 16, 93055 Regensburg

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Schutzwachs 810 - Aerosol

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Innotech Vertriebs GmbH

Telefon: 0941 / 70 08 78

Junkersstraße 16

Telefax: 0941 / 70 46 60

93055 Regensburg

Auskunftgebender Bereich: Vertrieb

Telefon: 0941 / 70 08 78

Notfallauskunft

Telefon: 0941 / 70 08 78

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Fluid auf Basis von synthetischem Öl, anorganischem Verdicker und Additiven gegen Hochtemperaturoxidation und Salzwasserkorrosion, gelöst in Erdöldestillat, sowie Propan/Butan als Treibmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
64742-49-0	Erdöldestillat	17,5 - 37,5	F, N, Xn	11, 51/53, 65
74-98-6	Propan	5,0-15	F+	12
106-97-8	Butan	25,0-50	F+	12

3. Mögliche Gefahren:

Einstufung:

Symbole: F+ Hochentzündlich

R-Sätze:

R 12 Hochentzündlich

R 18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Druckgaspackung. Erwärmen über 50 °C kann zum Bersten der Dose und Freisetzung des Inhalts führen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen

nach Augenkontakt: Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzhilfe zuziehen. Aspirationsgefahr

Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum, Löschpulver, Wassernebel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂).

Besondere Schutzausrüstung: Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Explosions- und Brand-gase nicht einatmen.

Handelsname: Schutzwachs 810 – Aerosol

Datum: 10. 07. 2006

Hersteller: Innotech Vertriebs GmbH, Junkersstraße 16,93055 Regensburg

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Unbeteiligte Personen fernhalten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei erfolgter Verschmutzung die örtlich zuständigen Behörden informieren.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl, Sand, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Zusätzliche Hinweise: Keine

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Aerosol nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hinweise auf dem Etikett, sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:

Erhitzen über 50 °C führt zur Druckerhöhung und Berstgefahr der Aerosoldose.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Behälter vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagervorschriften der TRG 300 beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen: Optimale Lagertemperatur 10 – 30 °C

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900):

CAS-Nr.:	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
64742-49-0	Naphta (Erdöl, mit Wasserstoff behandelte leichte, niedrig siedend)	200	1000		MAK
106-97-8	Butan	1000	2400	4 (II)	
74-98-6	Propan	1000	1800	4 (II)	

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsstellen sorgen.

Schutz- u. Hygienemaßnahmen: Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Verunreinigte Kleidung muss gewechselt und gründlich gereinigt werden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Die allgemein gültigen Regeln für den Umgang mit chemischen Produkten sind zu beachten.

Handelsname: Schutzwachs 810 – Aerosol	Datum: 10. 07. 2006
Hersteller: Innotech Vertriebs GmbH, Junkersstraße 16,93055 Regensburg	

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung (Überschreitung AGW-Werte) ist der geeignete Atemschutz (Filter, Maske) unter Berücksichtigung der speziellen Arbeitsbedingungen und den gesetzlichen Vorschriften (EN 141) auszuwählen.

Handschutz: Handschuhe gemäß EN 374. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt abgegeben werden. Die Auswahl des geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die Durchbruchzeiten sind vom Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und zu beachten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille nach EN 166

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung für den Umgang mit Chemikalien, Schuhe nach EN 344

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aggregatzustand: Aerosol
Farbe: bräunlich
Geruch: charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Zustandsänderungen

Siedepunkt/Siedebereich: < - 20 °C Druckgas

Flammpunkt: < - 20 °C Druckgas

Entzündlichkeit:

Explosionsgefahren: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung von explosionsfähigen Dampf-/Luftgemischen möglich

Untere Explosionsgrenze: 0,8 Vol-%

Obere Explosionsgrenze: 8,0 Vol-%

Zündtemperatur: ca. 220 °C Sprühstrahl

Dampfdruck: bei 20 °C Aerosol 3,6 bar Doseninnendruck

Dampfdruck: bei 50 °C Aerosol 7,3 bar Doseninnendruck

Dichte: bei 20 °C 0,69 g/cm³ Wirkstoff

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Erwärmung, offene Flammen, Zündquellen, elektrostatische Aufladung. Siehe auch Punkt 7.

Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei vorschriftsmäßigen Gebrauch. Im Berstfall Bildung von leichtentzündlichen/explosionsfähigen Gemischen mit Luft möglich. CO und CO₂ Bildung im Brandfall.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen:

Akute Toxizität: Keine Daten vorhanden

Spezifische Wirkungen im Tierversuch: Keine Daten vorhanden.

Ätzende und reizende Wirkung: Keine Daten vorhanden

Sensibilisierende Wirkung: Keine Daten vorhanden

Handelsname: Schutzwachs 810 – Aerosol

Datum: 10. 07. 2006

Hersteller: Innotech Vertriebs GmbH, Junkersstraße 16,93055 Regensburg

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:

Keine Daten vorhanden

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

Keine Daten vorhanden

Allgemeine Bemerkungen: Nach vorliegenden Erfahrungen besitzt das Produkt bei sach-gemäßer Anwendung keine signifikanten gesundheitsschädlichen Wirkungen. Für die Zu-bereitung liegen keine toxikologischen Daten vor. Das Produkt wurde nach dem Berechnungs-verfahren zur Zubereitungsrichtlinie (konventionelle Methode) eingestuft.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: Keine Daten vorhanden

Mobilität: Keine Daten vorhanden

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden

Bioakkumulationspotential: Keine Daten vorhanden

Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der vorraus-sichtlichen Verwendung dieses Produktes. Wegen der speziellen Verwendung- und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Die Zuordnung ist dann vom Abfallerzeuger anhand der Abfallverzeichnis-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

Abfallschlüssel Produkt:

160504 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltene Gase in Druck-behältern(einschließlich Halonen).
Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel Produktreste:

160504 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltene Gase in Druck-behältern(einschließlich Halonen).
Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung:

150110 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutz-kleidung (a.n.g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.
Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

ADR/RID-Klasse: 2 Code 5F

Warntafel:

UN-Nummer: 1950

Gefahrenzettel: 2.1

Bezeichnung des Gutes: Druckgaspäckungen, entzündbar

Sonstige einschlägige Angaben: begrenzte Menge (LQ 2)

Handelsname: Schutzwachs 810 – Aerosol

Datum: 10. 07. 2006

Hersteller: Innotech Vertriebs GmbH, Junkersstraße 16,93055 Regensburg

Binnenschiffstransport:**Seeschiffstransport:****IMDG-Klasse:** 2.1**UN-Nummer:** 1950**EmS:** F-D, S-U**Bezeichnung des Gutes:** Aerosols, 2.1 UN 1950**Sonstige einschlägige Angaben:** Limited Quantities**Lufttransport:****ICAO/IATA-Klasse:** 2.1**UN/ID-Nummer:** 1950**Bezeichnung des Gutes:** Aerosols, flammable Class: 2.1 UN 1950

15. Vorschriften**Kennzeichnung:****Gefahrenbezeichnung:**

F+ Hochentzündlich

Kennzeichnung: Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.**R-Sätze:** 12 Hochentzündlich18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/
Luft-Gemische möglich**S-Sätze:** 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

23 Aerosol nicht einatmen

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, dieses Produkt und seinen Behälter
der Problemabfallentsorgung zuführen.**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach dem Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nationale Vorschriften:**Wassergefährdungsklasse:** 2 – wassergefährdend**Einstufung:** Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3**Angaben zur VOC-Richtlinie:**

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.